



<b>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży</b> 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 61		
<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02		
<b>SPRAWOZDANIE NR F.54.860.2017</b> <b>Z BADAŃ PRÓBKİ WODY</b>		<b>Strona 1 z 1</b>
Łomża, dnia 2017-09-22		

NAZWA I ADRES KLIENŦA: **GMINA MIASTKOWO, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6743/2017

Numer protokołu pobrania próbki: –

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta\*

Plan pobierania próbki: –

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003

Data i godzina przyjęcia próbki: 2017.09.20 godzina 11:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	-
Kod próbki nadany przez laboratorium	1340/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Łuby-Kiertany, gm. Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	Chojny- Naruszczy 18 – kran czerpalny
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2017.09.20 godz. 9:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2017.09.20

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości <sup>1)</sup>	Kod próbki
1	2	3	4	5	6
1	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	5 ± 2**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	1	poniżej 0,10
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 ± 0,1** w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	420 ± 45** (19,3) <sup>2)</sup>
5	Smak <sup>3)</sup>	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	-	z 0
6	Zapach <sup>3)</sup>	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	-	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	poniżej 0,13

**MŁODSZY ASYSTENT**

Autoryzował: *inż. Katarzyna Śmiarowska*.....  
funkcja, imię i nazwisko, podpis

<sup>1)</sup> wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989),

<sup>2)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

<sup>3)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,

<sup>4)</sup> norma wycofana przez PKN,

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia,

\* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

\*\* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u<sub>c</sub> pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1. Wyniki i związane z nimi niepewność odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie może dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

KONIEC



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: psselomza@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: Laboratorium@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR M.54.1191.2017 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2017-09-25		

NAZWA I ADRES-KLIENŹA: GMINA MIASTKOWO, 18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6743/2017

Numer protokołu pobrania próbki : z dnia 2017.09.20

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PPWIS w Warszawie)\*

Plan pobierania próbki/-ek: brak danych

Procedura pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2017.09.20 godzina 11:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	z dnia 2017.09.20
Kod próbki nadany przez laboratorium	1340/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Łuby-Kiertany, gm. Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	Chojny- Naruszczy 18 – kran czerpalny
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2017.09.20 godzina 9:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2017.09.20 – 2017.09.21

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kod próbki 1340/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 cm <sup>3</sup> wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 cm <sup>3</sup> wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0

Autoryzował:

ASYSTENT

mgr inż. *Patrycja Jankowska*

funkcja, imię i nazwisko, podpis

\*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

<sup>1)</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbki/-ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została pobrana/-e.
2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC





Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 61		
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02		
SPRAWOZDANIE NR F.54.861.2017 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2017-09-22		

NAZWA I ADRES KLIĘTA: GMINA MIASTKOWO, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6747/2017

Numer protokołu pobrania próbki: –

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta\*

Plan pobierania próbki: –

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003

Data i godzina przyjęcia próbki: 2017.09.20 godzina 11:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	-
Kod próbki nadany przez laboratorium	1341/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Łuby-Kiertany, gm. Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	SUW Łuby-Kiertany – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2017.09.20 godz. 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2017.09.20

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości <sup>1)</sup>	Kod próbki 1341/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	5 ± 2**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	1	0,24 ± 0,07**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 ± 0,1** w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	413 ± 44** (18,3) <sup>2)</sup>
5	Smak <sup>3)</sup>	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	-	z 0
6	Zapach <sup>3)</sup>	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	-	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	poniżej 0,13

MŁODSZY ASYSTENT

Autoryzował: *inż. Katarzyna Smiarowska*  
funkcja, imię i nazwisko, podpis

<sup>1)</sup> wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989),

<sup>2)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

<sup>3)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,

<sup>4)</sup> norma wycofana przez PKN,

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia,

\* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

\*\* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej  $u$ , pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1. Wyniki i związane z nimi niepewność odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie może dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

KONIEC



<b>Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łomży</b> 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: pssselomza@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: Laboratorium@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
<b>SPRAWOZDANIE NR M.54.1192.2017 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY</b>		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2017-09-25		

NAZWA I ADRES KLIENŦA: **GMINA MIASTKOWO, 18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6743/2017

Numer protokołu pobrania próbki : -

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PPWIS w Warszawie)\*

Plan pobierania próbki/-ek: brak danych

Procedura pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2017.09.20 godzina 11:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	z dnia 2017.09.20
Kod próbki nadany przez laboratorium	1341/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Łuby-Kiertany, gm. Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	SUW Łuby Kiertany – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2017.09.20 godzina 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2017.09.20 – 2017.09.21

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kod próbki 1341/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 cm <sup>3</sup> wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 cm <sup>3</sup> wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0

Autoryzował:

**ASYSTENT**

*mgr inż. Patrycja Jankowska*

funkcja, imię i nazwisko, podpis

\*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

<sup>1)</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbki/-ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została pobrana/-e.
2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

**KONIEC**